



三星以親民價格推出 TB 級大容量 860 QVO SSD

860 QVO SSD 結合超霸氣容量、高速性能與可靠性 攻佔廣大消費市場

三星電子今天推出全新的消費級固態硬碟(SSD)產品陣容 –Samsung 860 QVO SSD，儲存容量最高可達 4TB，兼具卓越的速度與可靠性。採用三星自家的高密度四位元 multi-level cell (MLC) NAND Flash 記憶體架構，讓消費者以親民的價格輕易入手，享受 TB 級的大容量規格。



三星電子記憶體事業部品牌產品行銷副總裁 Dr. Mike Mang 表示：「相較以往，現今的消費者大規模使用、製作和儲存更高解析度的檔案，包括 4K 影片和圖像密集型遊戲，對儲存裝置的容量與性能表現，展現日益增長的需求。隨著 860 QVO SSD 的推出，三星將繼續引領 TB 級固態硬碟的發展趨勢，為全球更多消費者帶來高速的性能、卓越的可靠性和價值。」

處理大型多媒體內容的 PC 主要用戶，通常需升級 PC 儲存容量以提升日常運算體驗。860 QVO 搭載通用的 SATA 介面和 2.5 吋的外型規格，能與大多數的標準筆電或桌機完美搭配。此外，經濟實惠的 860 QVO 在單顆硬碟中結合超大容量和卓越性能，一次滿足開機和儲存的請求，讓用戶省去使用 SSD 及 HDD 雙硬碟的麻煩。



860 QVO 採用三星最新的四位元 V-NAND 技術，以及經過認證的 MJX 控制器，其循序的讀寫速度分別達到每秒 550(MB/s)及 520(MB/s)^(註一)，性能表現媲美現今的三位元 MLC SSD。此款硬碟亦整合智能 TurboWrite 技術^(註二)，不但有助於提升速度，還能長時間維持高性能表現。

為了優化產品的可靠性，三星深入分析消費者的 SSD 使用模式，對總寫入位元組的數據作出保障：提供三年的有限保固服務^(註三)，或保障 4TB 版本的寫入耐受度可達 1,440 TBW，2TB 與 1TB 版本則分別可達 720 TBW 與 360 TBW。

860 QVO 將於 12 月起陸續在全球上市，官方建議售價為 149.99 美金起(1TB 版本)。詳情請造訪 samsung.com/ssd 或 samsungssd.com。

【附件 1】Samsung 860 QVO SSD 產品規格表

類別	Samsung 860 QVO
介面	SATA 6 Gbps
外型規格	2.5 英吋
儲存記憶體	Samsung V-NAND 四位元 MLC
控制器	Samsung MJX 控制器
DRAM	4TB : 4GB LPDDR4 2TB: 2GB LPDDR4 1TB: 1GB LPDDR4
容量	4TB, 2TB, 1TB ^(註四)
循序讀寫速度	最高可達 550/520 MB/s
隨機讀寫速度	最高可達 97K/89K IOPS
管理軟體	Magician Software for SSD management
總寫入位元組	1,440TB (4TB) 720TB (2TB) 360TB (1TB)
保固	三年有限保固 ^(註五)



註一：性能取決於 SSD 韌體版本、系統硬體和配置。循序寫入的性能表現，是在啟動智能 TurboWrite 技術的狀態下所進行測量。超過智能 TurboWrite 緩衝區大小的資料部分，循序寫入性能可能無法維持，循序性能的測量，是以 CrystalDiskMark v.5.0.2 為基礎。隨機寫入的性能表現，是在啟動智能 TurboWrite 技術的狀態下進行測量。超過 Intelligent TurboWrite 緩衝區大小的資料部分，隨機寫入性能可能無法維持。隨機性能的測量，是以 IOmeter1.1.0 為基礎。

*測試系統配置: Intel® Core i7-4790k CPU@4GHz, DDR3 1600MHz 8GB, OS-Windows 7 Ultimate 64bit, Chipset-ASUS-Z97-PRO

註二：Intelligent TurboWrite 技術能在可用的磁碟空間內，將緩衝區調整至最佳的大小；1TB 固態硬碟可達 42GB，2TB 和 4TB 固態硬碟可達 78 GB。有關 TurboWrite 的詳細資訊，請造訪 www.samsungssd.com。

註三：三年有限保固或 TBW 有限保固，以先到期者為準。有關保固的更多資訊，請參考包裝上的保固聲明。

註四：按 IDEMA 定義，1GB=1,000,000,000 位元組。系統檔案和維護使用，可能會佔用部分容量，因此實際容量可能與產品標籤上指示的容量有所不同。

註五：三星電子不對任何損失承擔責任，包括但不限於三星產品所存資料或其他資訊的遺失，以及使用者可能遭受的利潤損失或收入損失。有關保固的詳細資訊，請造訪 www.samsung.com/ssd。